

13:02

CHINA FUWAH INT'L GROUP

FAX NO. 86 431 8571394

7.00

PHONE NO. : 011 2192397

May. 09 1998 01:05AM R



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГХНТ СССР

SU 1697756 A1

1998 A 61 B 17/00

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ № 1697756

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4445103/14

(22) 20.06.88

(46) 15.12.91, Бюл. № 46

(71) Киевский научно-исследовательский институт отоларингологии им. проф. Л.И. Коломийченко

(72) В.Н. Горбачевский, Б.И. Павлык, А.Х. Потапченко, Т.И. Кучуренко и Н.В. Кохонь

(53) 616.475(088-8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 1055465, кн. А 61 В 17/00, 1988.

2

(54) Способ лечения заболеваний горла со стойким несмыканием голосовых складок.

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к отоларингологии. Цель изобретения - предупреждение рецидивов. В качестве полимера субмукозно в голосовую складку вводят 3%-ный полиакриламидный гель. Примуществом способа является отсутствие воспалительной реакции в области инъекции и отсутствие миграции введенного препарата, что позволяет получить стойкий эффект.

Изобретение относится к медицине, в частности к отоларингологии. Цель изобретения - предупреждение рецидивов.

Способ выполняют следующим образом. Субмукозно в голосовую связку вводят 3%-ный полиакриламидный гель до восполнения недостающих объемов.

Пациент Б-ная, Р-на О.А., 53 лет. Диагноз: паралич правой половины горла. Субмукозно в среднюю третью правой голосовой складки введено 1.0 3%-ного ПАГ. Воспалительная реакция в послеперационном периоде практически отсутствовала. Размер голосовой щели уменьшился. Появился сплюшной голос средней звучности.

Примущество предлагаемого способа состоит в том, что отсутствие воспалительной реакции и миграции введенного препарата позволяет получить стойкий функциональный эффект и предупредить рецидивы.

### Формула изобретения

Способ лечения энболепаний горла со стойким несмыканием голосовых складок путем инъекционного введения в голосовую складку полимера до восполнения ее объема, отличающийся тем, что, с целью предупреждения рецидивов, в качестве полимера в голосовую складку вводят 3%-ный полиакриламидный гель.

Р.Горбачевский

920

(19) SU (11) 1697756 A1;

A 61 B 17/00

THE USSR STATE COMMITTEE FOR INVENTIONS AND DISCOVERIES  
AT THE USSR STATE COMMITTEE FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Description of Invention  
pertaining to Inventor's Certificate

(21) 4445103/14

(22) 20 06 88

(46) Prof. A.I. Kolomiychenko Scientific-Research institute for Otolaryngology in city of Kiev

(72) V.N. Gorbachevskiy, B.I. Pavlyk, A.K. Pokotiienko, T.I. Kucherenko and N.V. Kokosha

(53) 616.475 (088.8)

(56) USSR Inventor's Certificate N 1055465, cl. A 61 B 17/00, 1988

(54) A METHOD FOR TREATING THE LARYNX DISEASES INVOLVING PERSISTENT NON-JUNCTION OF VOCAL FOLDS.

(57) The invention relates to medicine, in particular - to otolaryngology. The invention is directed to prevent recurrences. As a polymer, 3% polyacrylamide gel is introduced into a vocal fold submucously. An advantage of the proposed method consists in the absence of an inflammatory reaction in the injection area and of migration of the administered preparation, which circumstances allow to attain a steady effect.

The invention relates to medicine, in particular - to otolaryngology.

The purpose of the invention consists in preventing recurrences.

The method is carried out as follows.

3% polyacrylamide gel is introduced into a vocal fold submucously to replenish the lacking volumes.

Example. The patient: R-na O. A., age - 53 years. Diagnosis: Paralysis of the right half of larynx. 0.1 of 3% polyacrylamide

gel was introduced into the middle one-third of the right vocal fold submucously. Any inflammatory reaction during the post-operative period was essentially absent. The size of the fissure of glottis diminished. A husky voice of a medium sonority developed. An advantage of the proposed method consists in that the absence of an inflammatory reaction and of migration of the administered preparation allow to attain a steady functional effect and inhibit recurrences.

#### CLAIMS

A method for treating the larynx diseases involving persist Lent nun-junction of vocal folds by injection of a polymer into a vocal fold to replenish its lacking volume, characterized in that, to inhibit recurrences: as a polymer, 3% polyacryiamide gel is introduced into a vocal fold submucousiy.